

DP20M

Kundenspez. Netzteilmodul / Customized *Power Supply*

Hoher Wirkungsgrad typ. 83%
Kleinste Bauform
Sicherheit nach EN60950
EMV nach EN55011 Klasse B, EN61000-6-2
Schutzklasse 2 (kein Schutzleiter)
Leerlauf-, Kurzschluss- und Überlastfest
Kundenspez. Kabellänge

High Efficiency typ. 83%
Smallest design
Safety acc. to EN60950
EMC acc. to EN55011 class B, EN61000-6-2
Protection class 2 (no protective earth)
No-load, short circuit and overload protection
Customized cable length



Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Cat. No.
DP20M	230VAC	24VDC	0,8A	a.A. / o.r.

Netzteilmodule Power supply modules

DP20M

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

1. Eingang / Input

Eingangsspannungsbereich	230VAC (Toleranz 195-265VAC), 47-63Hz 261-375VDC
<i>Input voltage range</i>	230VAC (Tolerance 195-265VAC), 47-63Hz 261-375VDC
Stromaufnahme	<0,25A
<i>Input current</i>	
Überspannungsschutz am Eingang	Varistor, transientenfest nach VDE0160/W2 (750V/1,3ms)
<i>Over voltage protection Input</i>	Varistor, transient resistant acc. to VDE0160/W2 (750V/1.3ms)

2. Ausgang / Output

Ausgangsspannung	$U_{out} = 24VDC$ (Toleranz bei Nennlast: 21,6-26,4VDC)
<i>Output voltage</i>	$U_{out} = 24VDC$ (Tolerance at full load: 21.6-26.4VDC)
Ausgangsstrom	$I_{out} = 800mA$
<i>Output current</i>	
Strombegrenzung	$I_{out} > 1,35A$ Leerlauf-, Kurzschluss-(autorecovery) und Überlastfest (zulässige Überlast 100mA für 15min im Zeitraum von 6h)
<i>Current limiting</i>	$I_{out} > 1.35A$ No-load, short circuit (autorecovery) and overload protected (max. overload 100mA for 15min within 6h)
Restwelligkeit, Schaltspitzen	Max. 4%Vss
<i>Ripple & noise (p-p), Switching spikes</i>	
Überspannungsschutz am Ausgang	Integriert
<i>Over voltage protection at output</i>	Integrated

3. Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur	-10°C ~+50°C (max. 75%r.F., keine Betauung)
<i>Ambient temperature operating</i>	-10°C ~+50°C (max. 75%r.h., non condensing)
Lagertemperatur	-25°C ~+85°C (max. 95%r.F., keine Betauung)
<i>Storage temperature</i>	-25°C ~+85°C (max. 95%r.h., non condensing)
Kühlung	Luftkonvektion / Strahlung
<i>Cooling</i>	Natural convection / thermal radiation
Sicherheit	EN60335 (VDE700), EN60730, EN60950 (SELV)
<i>Safety</i>	
Schutzklasse	II
<i>Protection class</i>	
Schutzgrad	Min. IP54
<i>Protective degree</i>	
Isolationsspannung	Eingang / Ausgang 3kVAC, stückgeprüft
<i>Insulation voltage</i>	Input / output 3kVAC, each unit,
Störaussendung	EN61000-6-3, EN55011 Klasse B
<i>RFI emission</i>	
Störfestigkeit	EN61000-6-2 (EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11)
<i>Immunity</i>	
Wirkungsgrad	typ. 83%
<i>Efficiency</i>	
Gehäuse	Kunststoffgehäuse, vergossenes Modul
<i>Case</i>	Plastic case, potted module

Netzteilmodule Power supply modules

DP20M

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25°C ambient temperature, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte.
Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not to be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Anschlusskabel

Connection

Abmessungen

Dimensions

Gewicht

Weight

Kundenspezifisch

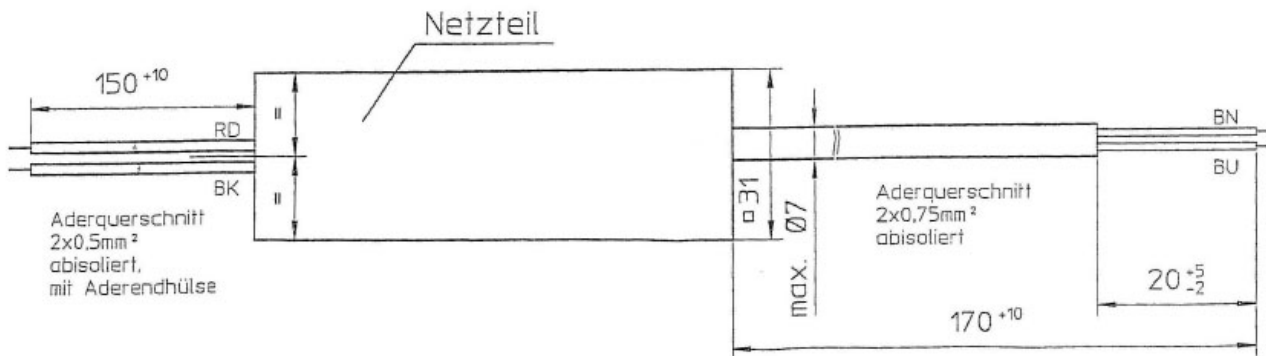
Customized

92 x 31 x 31mm (zzgl. Kabelauslass)

92 x 31 x 31mm (plus cable exit)

ca. 155g

4. Abmessungen / Dimensions



Netzteilmodule
Power supply modules

DP20M

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.